

SYSTEMS APPROACH DE UVA DE MESA PARA ESTADOS UNIDOS

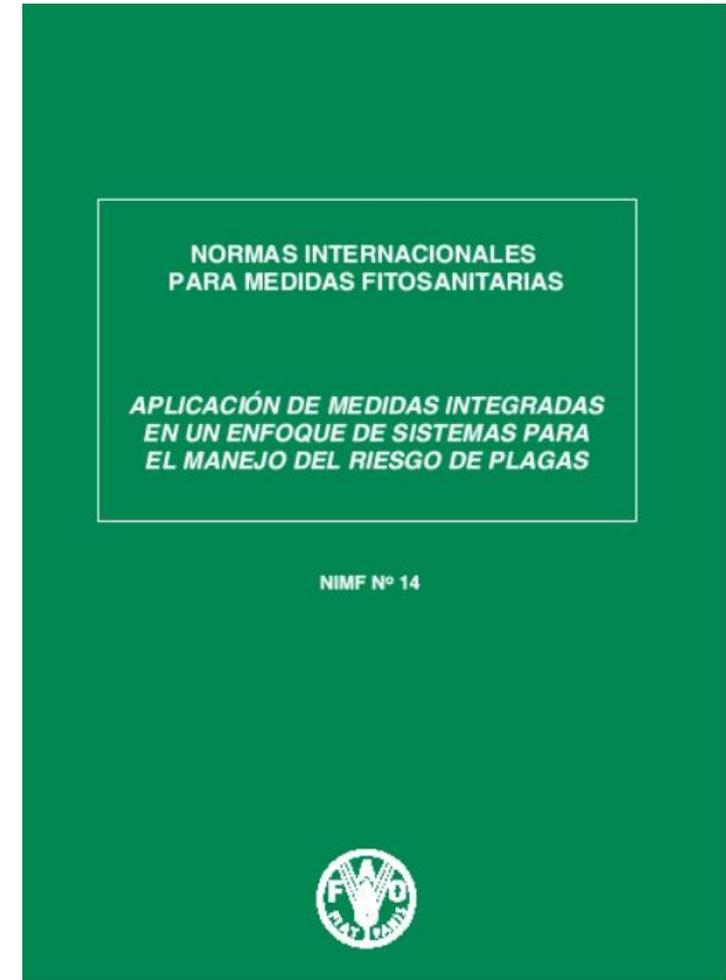
Oficina SAG Limarí
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO



¿QUE ES UN SYSTEMS APPROACH?

La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria define al ***SYSTEMS APPROACH*** o ***ENFOQUE DE SISTEMAS*** como:

“Interacción de diferentes medidas de manejo del riesgo de plagas, de las cuales al menos dos de ellas actúan independientemente, logrando como efecto acumulativo, el nivel apropiado de protección contra las plagas reglamentadas.”



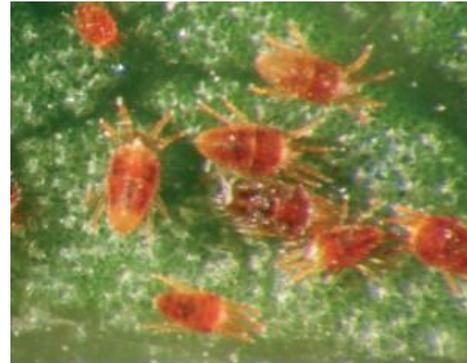
Convención Internacional
de Protección
Fitosanitaria



Systems Approach uva de mesa

Consideraciones Generales

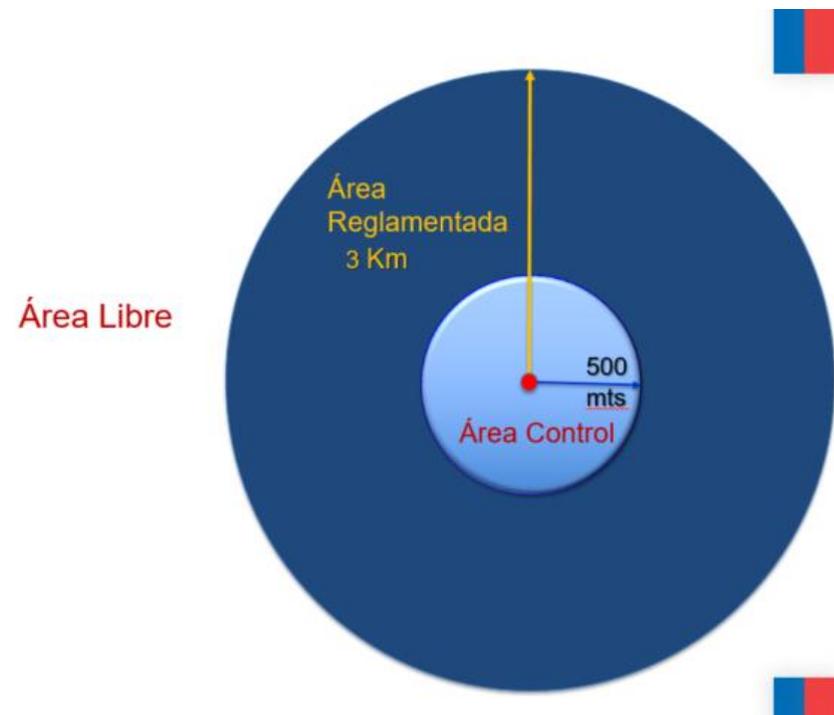
- Se busca **Inspeccionar la fruta**, alternativa al BM.
- Para ello, se debe lograr **Mitigar** la presencia de *Brevipalpus chilensis* y *Lobesia botrana*.
- Por ende, se trabajará con Fruta producida en las zonas de baja prevalencia de *Lobesia botrana* (**Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo y Valparaíso**).



Systems Approach uva de mesa

Consideraciones Generales

- Sumado a lo anterior, sólo pueden postular predios (CSG) de las regiones mencionadas y que, además, estén ubicados en **Áreas Libres** (*Lobesia botrana*).



1° MEDIDA
INDEPENDIENTE:

HUERTO

**NIVEL
APROPIADO
DE
PROTECCIÓN**

2° MEDIDA
INDEPENDIENTE:

PACKING

3° MEDIDA
INDEPENDIENTE:

ESTABLECIMIENTOS



Systems Approach uva de mesa

HUERTO (CSG) - *Lobesia botrana*

1. Sistema de trampeo: actividad a realizar por SAG.

Se realizará la instalación de 01 trampa cada 10 hectáreas, antes del inicio del 1er vuelo (septiembre). Todos los predios al menos con 01 trampa instalada. Se revisará cada 10 días o 3 veces al mes.



Systems Approach uva de mesa HUERTO (CSG) - *Lobesia botrana*

2. Prospección visual del CSG: actividad a realizar por Empresas Externas autorizadas por SAG.

.- Esta labor consiste en analizar **300 racimos** del Predio (CSG), de 150 parras (2 racimos por planta), sin retirarlos de la parra.

.- Entre **1 y 15 días** previos a la cosecha.

.- Las prospecciones tendrán una vigencia de **30 días**.



Systems Approach uva de mesa

HUERTO (SdP) – *Brevipalpus chilensis*

3. Muestreo del SdP: actividad a realizar por **Empresas Externas autorizadas por SAG.**

- Se debe realizar un muestreo de **100 racimos** obtenidos de 25 plantas. La muestra será analizada en un Laboratorio mediante la técnica de lavado por arrastre (tamices).
- Muestreo debe ser realizado de **1 a 30 días** antes de la cosecha.



Systems Approach uva de mesa HUERTO (SdP) – *Brevipalpus chilensis*

- **Al momento de la cosecha**, las cajas cosecheras provenientes de cada SdP deberán tener una tarjeta de color azul para la fruta certificada y roja para la no certificada.

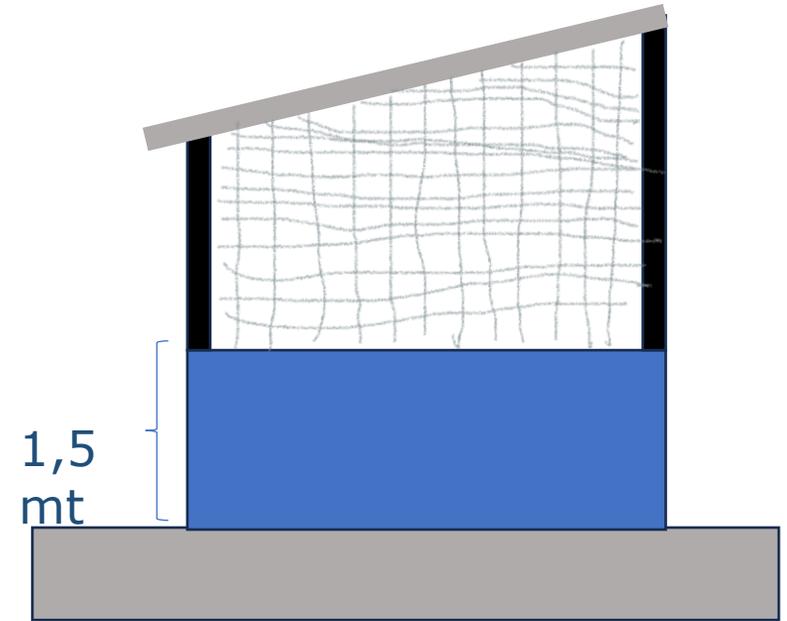


Systems Approach uva de mesa

PACKING

Los packing deben cumplir, entre otros, con los siguientes requisitos mínimos de resguardos:

- Piso de cemento y techo sólido
- Muros perimetrales de material sólido, de al menos 1,5 metros de altura
- Estructura rígida para soportar una malla autorizada de muro a techo (malla mosquitera con aberturas no mayores a 1,5 mm, malla antiáfido, doble malla "Raschel" al 80%).
- Dobles puertas con cortinas de lamas plásticas para cada entrada y salida peatonal
- Entrada de recepción de fruta tipo cajón con cortinas de lamas plásticas en cada extremo.



Systems Approach uva de mesa

PACKING

- Packing con una sola línea de proceso pueden procesar uvas de SdP certificados y no certificados de baja prevalencia de *B. chilensis*, PERO, en días separados, previa aprobación del SAG. Las uvas de mesa deben proceder de CSG libres de *Lobesia botrana*.
- La línea debe ser limpiada antes de procesar nuevamente fruta certificada, y se debe avisar SAG con 24 hrs de anticipación el programa de embalaje.



Systems Approach uva de mesa

PACKING

Packing con más de una línea de proceso podrán embalar uva certificada y no certificada en forma simultánea. PERO, en este caso, las líneas, incluida la zona de palletizaje, deben estar separadas con una división física, en base a una malla que va de piso a techo y de lado a lado.



Systems Approach uva de mesa

ESTABLECIMIENTO

La recepción de cajas de uvas de mesa embaladas deben transportarse paletizadas a las instalaciones de frío en un medio de **transporte cerrado**.

Las instalaciones deben tener un **área de resguardo** o **andén de carga** para **recibir** la uva de mesa paletizada.

Las instalaciones deben realizar **pre-fríos** por separado de las uvas de mesa con y sin Systems Approach, **independientemente del tipo de embalaje** (bolsa sin perforaciones, microperforadas, etc.)



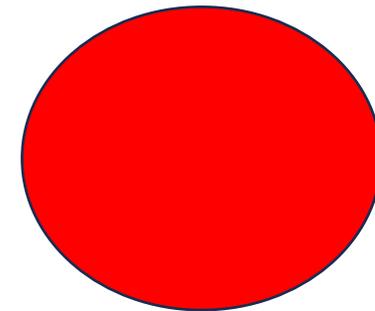
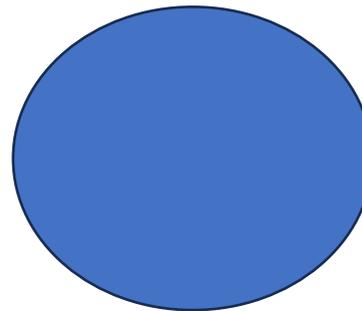
Systems Approach uva de mesa

ESTABLECIMIENTO

Las instalaciones deben almacenar las uvas de mesa de systems approach en una cámara de frío **exclusiva** o mantener una separación física en base a mallas dividiendo la cámara en dos áreas.

Si las uvas se embalan en **bolsas microperforadas**, se pueden almacenar uvas con y sin Systems Approach en una misma cámara, pero conservando **1 metro** de distancia.

Los pallets con fruta del Systems Approach deben tener un sticker de **color azul** y los pallets con fruta no Systems Approach, un sticker de **color rojo**.



Systems Approach uva de mesa

SAG - ESTABLECIMIENTO

SAG realiza los Muestreos mediante un software (SAMPLE), y se utiliza una tabla biométrica.



| Tamaño del Lote | Tamaño Muestra |
|----------------------|-----------------|
| 1 a 30 cajas | Todas las cajas |
| 31 a 2.000 cajas | 30 cajas |
| 2.001 a 10.000 cajas | 50 cajas |
| Más de 10.000 cajas | 100 cajas |



Systems Approach uva de mesa

SITIO DE INSPECCIÓN SAG/USDA

- En el Sitio de Inspección se sacará una submuestra de 29 racimos, a la cual se le aplicará la técnica de lavado por arrastre (*Brevipalpus chilensis*).
- Lotes aprobados en inspección podrán ser despachados a Puertos de Salida.
- Lotes rechazados, para insistir en el mercado estadounidense deberán ser fumigados en Chile.



SYSTEMS APPROACH DE UVA DE MESA PARA ESTADOS UNIDOS

Muchas Gracias

Oficina SAG Limarí
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO



SYSTEMS APPROACH DE UVA DE MESA PARA ESTADOS UNIDOS

Fernando.robles@sag.gob.cl

maria.rojasa@sag.gob.cl

gonzalo.aros@sag.gob.cl

